

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

BREVETTO PER INVENZIONE  
INDUSTRIALE 456901

— classe

XVIII

Esteban Zabala Aguirre ed Ana Maria Bretón Dellmans a Madrid

EXAMINER'S

Ddp: 16 agosto 1943; Dcs: 29 aprile 1950

COPY  
DIV 53

cl. 129

*L'Ufficio ha rifiutato il riconoscimento della priorità di un deposito estero perché tale priorità è stata soltanto menzionata nella domanda, ma non documentata.*

Dispositivo per il collegamento di fogli, blocchi o fascicoli in raccoglitori,  
libri, copertine e cartelle.

Il dispositivo in questione alcune delle cui forme di esecuzione sono rappresentate, a titolo di esempio, nelle figure dei disegni annessi, ha lo scopo di fissare fogli o schede di carta, cartone o cartoncino o fascicoli e blocchi di carta in raccoglitori, copertine di libri o cartelle e coperture, evitando gli inconvenienti dei dispositivi aventi lo stesso scopo che attualmente si adoperano e che sono, generalmente, voluminosi, malsicuri e di difficile maneggio.

Il dispositivo consiste essenzialmente in un canaletto arrotolato a forma di spirale, come mostra la fig. 1, che può essere metallico o di celluloido, di pasta o di qualsiasi materiale, entro il quale s'introduce la costola di nervatura piegata a forma di U di cui sono forniti i blocchi dei fogli o dei fascicoli che si vogliono riunire. La fig. 4 mostra, a titolo di esempio, in che modo il quaderno A, fornito della costola incurvata D s'introduce nel canale di guida C, fissato con qualsiasi mezzo alla copertina B-B. In questo modo si ha la possibilità di togliere, applicare e sostituire il fascicolo A con la massima facilità e senz'altro che facendo scorrere la sua costola D in alto o in basso. Detta costola può essere di cartoncino di carta o di qualsiasi altro materiale adeguato.

La fig. 2 mostra una variante, a volte vantaggiosa, del canaletto rappresentato nella fig. 1. Secondo questa, i due orli del canaletto sono ripiegati in sensi inversi. Questa forma è usata in combinazione con la doppia costola di quaderno o blocco che rappresenta la fig. 5 e che permette un attacco più solido. Il canaletto rappresentato dalla fig. 3 ha gli orli ripiegati parallelamente ed esso

è anche usato per rilegare fogli o quaderni forniti di doppia costola.

Nel caso in cui la posizione dei quaderni, dei blocchi o dei fogli delle agende, dei libri e simili, debba essere tale che i fogli possano essere girati non già da destra a sinistra ma dall'alto in basso, la posizione del canaletto sarà orizzontale come mostra la fig. 6. In questo esempio, il canale è fornito ai suoi estremi di prolungamenti E che servono a fissarlo alle copertine o al sostegno dei fogli o delle cartelle, ciò che può anche essere effettuato con qualsiasi altro mezzo adeguato.

La fig. 7 mostra una delle forme di esecuzione più pratica del dispositivo che si descrive. Il quaderno dei fogli è fornito delle costole ripiegate G-G che s'introducono nei loro canali H-H corrispondenti delle copertine cui sono fissati.

La fig. 8 mostra una forma secondo la quale il blocco dei fogli I può essere piegato e cucito per metà. La costola laterale J è introdotta nel canaletto K fissato alla copertina.

Molto interessante è la forma di applicazione mostrata dalla fig. 9. In questo caso le copertine L-L che sono di cartone, o di cuoio o metalliche e foderate di cuoio o di qualsiasi materiale adatto, sono fornite, come al solito, dei loro canali corrispondenti N-N però non sono unite da una costa. Il pacco O dei fogli è fissato ad esse introducendo nei canali le nervature M-M ed è il dorso del pacco, fatto di cuoio, di carta, di cartoncino, di pasta, di metallo e simili quello che forma il dorso del libro terminato. Con copertine così fabbricate in tipi costanti si ha la possibilità di rilegare con coperture forti i libri in forma rustica.

Le figg. 10 e 11 mos. o due delle molte forme possibili, nel loro principio fondamentale, del canaletto sopra indicato di cui sono rappresentate le varianti.

- 5 Una variante di esecuzione dell'idea è quella rappresentata dalla fig. 12. Secondo essa, il blocco di carta, anziché essere fornito di una o di due nervature curve ha, nel dorso, una parte *P* a forma di *T* che s'introduce nel canale *Q* che ha la forma di  
10 una *C*. Questa forma di rilegatura può essere vantaggiosa in alcuni casi. In tutte le figure rappresentate, le dimensioni dei canali e delle nervature appaiono più grandi del reale, il che è stato fatto per farne scorgere meglio la forma e per fare ben  
15 comprendere in che modo le nervature sono introdotte nei canali.

I canaletti possono essere molti piccoli senza pregiudizio per la sicurezza della rilegatura e, per conseguenza, ingombrano pochissimo, al punto che, nel suo complesso, l'armatura di rilegatura  
20 risulta meno grossa del blocco dei fogli rilegati.

I vantaggi del dispositivo possono essere dedotti da ciò che precede. In genere, esso permette di sostituire blocchi di fogli e di conservare le copertine per altri blocchi che sono fissati ad esse mediante i canaletti di attacco. Queste copertine possono essere lussuose se sono destinate a durare per  
25 molto tempo.

Occorre insistere sul fatto che i particolari di  
30 esecuzione dell'idea esposta possono variare, senza che per ciò debba cambiare l'essenza dell'invenzione.

35

1<sup>a</sup> Dispositivo per il collegamento di fogli, blocchi o fascicoli in raccoglitori, copertine e cartelle, avente lo scopo di fissare fogli o blocchi di carta, cartone o cartoncino o fascicoli in raccoglitori o  
55 copertine di libro o cartelle e coperture al quale fine si forniscono i fogli o i fascicoli di una o più nervature piegate a forma di *U* che sono introdotte in uno o più canali ripiegati a spirale, in modo che il fascicolo o i fogli possano essere tolti o rimessi a  
50 posto senza dovere far altro che sfilare la costola lungo il canale.

2<sup>a</sup> Dispositivo secondo la rivendicazione precedente di cui ambedue gli elementi, nervature e canali, possono essere di qualsiasi materiale avendo  
55 forme che possono variare illimitatamente ponendo il canale essere doppio e avere cioè i suoi orli ripiegati in sensi opposti o parallelamente, come è stato illustrato ed esposto.

3<sup>a</sup> Dispositivo secondo le rivendicazioni precedenti in una forma di esecuzione consistente nel  
60 fissare fogli in due copertine separate fornita ciascuna di un canaletto allo scopo d'introdurre in detti due canaletti le due nervature di cui la costola del blocco o quaderno di fogli è fornita e che, alla fine, il canale forma il dorso del libro.

4<sup>a</sup> Dispositivo secondo le rivendicazioni precedenti in cui la nervatura può essere sostituita  
65 da un pezzo a forma di *T* fissato alla costa del quaderno e che è introdotto nel suo canale corrispondente a forma di *C*.

5<sup>a</sup> Dispositivo secondo le rivendicazioni precedenti e applicabile a ogni specie di libri, quaderni, blocchi, agende, cartelle, raccoglitori e a  
70 copertine o a fogli sciolti per trasformare in libri rilegati quelli cuciti alla rustica.

Allegato 1 foglio di disegni.

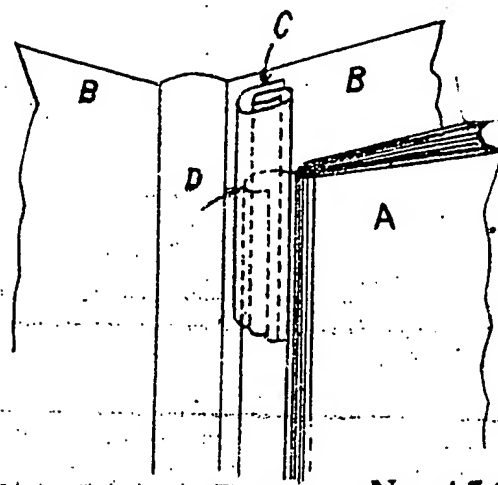
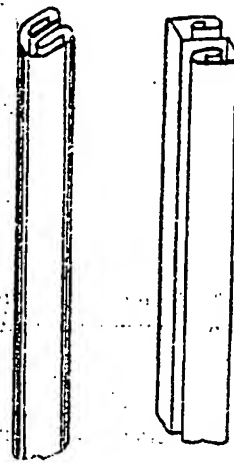
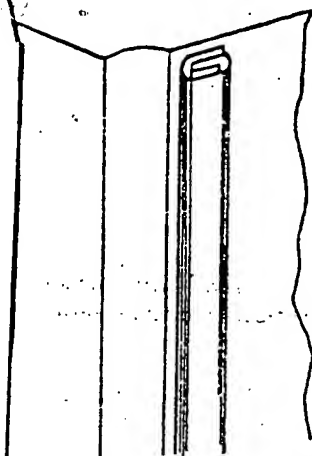
FIG. 1.

FIG. 2.

FIG. 3.

FIG. 4.

B-5



N. 456901

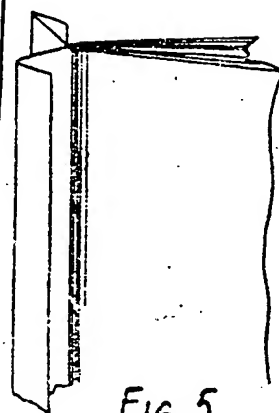


FIG. 5.

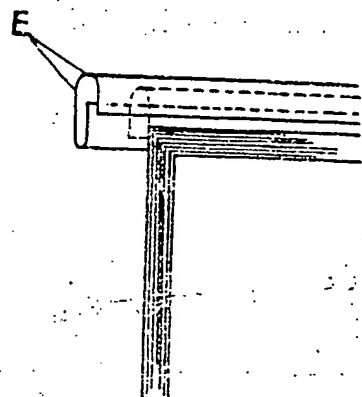


FIG. 6.

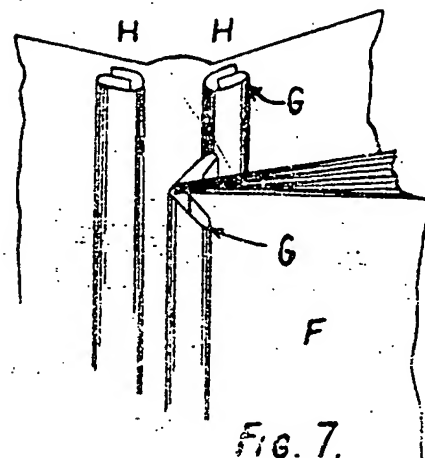


FIG. 7.

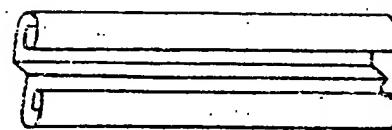


FIG. 10.

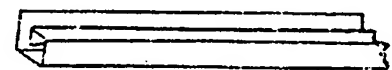


FIG. 11.

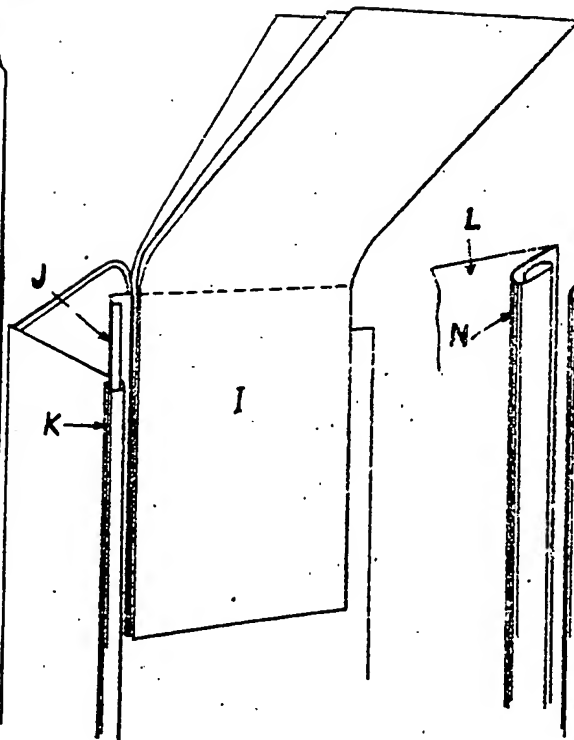


FIG. 8.

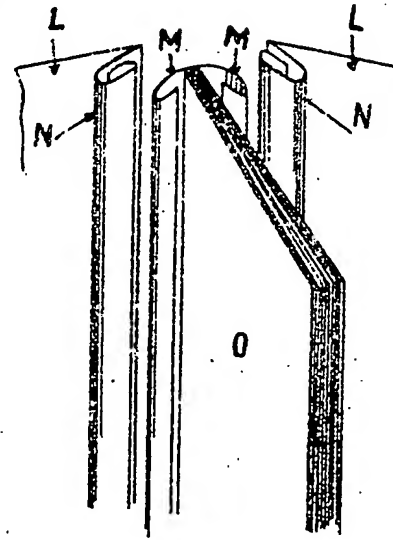


FIG. 9.

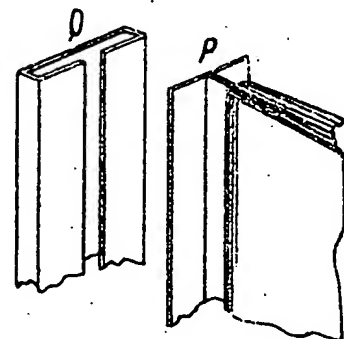


FIG. 12.